

(*Meddel. af Societas pro Fauna et Flora Fennica*, 16: 1888).

Symbolae ad Mycologiam Fennicam.

Pars XXVIII.

Auctore

P. A. Karsten.

(*Societati exhibitum die 3 Novemb. 1888*).

Omphalia cuneifolia Karst. n. sp.

Fragillima. Pileus carnosulus, admodum tenuis, ex convexo planus, obtusus, siccus, glaber, udus pellucide striatus, fuligineus, siccus alutaceus vel albido-pallens, 2—5 cm. latus. Stipes solidus, aequalis vel saepius apice incrassatus, teres, subinde superne compressus, strictus vel flexuosus, nudus, apice furfuraceus, basi albotomentosus, laevis, pallidus, 3—4 cm. altus, 2—3 mm. crassus. Lamellae adnatae, distantes, crassiusculae, latae, ventricosae vel antice latiores oblique-truncatae, cinerascentes, 6—7 mm. latae, subinde venoso-connexae. Basidia clavata, longit. 40—45 mmm., crassit. 10—12 mmm. Cystidia nulla. Sporae ellipsoideo-sphaeroideae, chlorino-hyalinæ, longit. 10—12 mmm., crassit. 9—10 mmm. aut 10 mmm. diam.

Ad terram humoso-arenosam muscosam locis umbrosis in horto Mustialensi, m. Aug.

Solitaria. Inodora.

Omphalia cortiseda Karst. n. sp.

Pileus membranaceus, ex convexo planus, radiato-striatus, glaber, pallescens, siccitate albicans, circiter 2 min. la-

tus. Stipes aequalis, strictus vel curvatus, insititus, leviter pruinoso-puberulus, hyalinus, siccitate pallescens, 2—3 mm. altus. Lamellae adnato-decurrentes, valde distantes, crassiusculae, paucae (6), arcuatae, pallescentes. Basidia cylindraceo-clavata, longit. circiter 30 mmm., crassit. 6—7 mmm. Cystidia nulla. Sporae ellipsoideae vel oblongato-ellipsoideae, basi obliquae acutataeque, guttula unica magna, hyalina, longit. 10—11 mmm., crassit. 4—6 mmm.

Ad corticem truncorum vivorum *Corni sanguineae* in horto Mustialensi, m. Octobri.

Omphalia albopallens Karst. n. sp.

Pileus subinmembranaceus, convexus, orbicularis, vix umbilicatus, pellucide striatus, nudus, hyalino-albidus vel pallescens, siccitate albicans, 1 cm. latus. Stipes subfistulosus, aequarem, nudus, pallescens, 3—4 cm. altus, 1 mm. vel paullo ultra crassus. Lamellae adnatae, dente decurrentes, confertae, planae, latae (usque ad 3 mm.), pallescentes, siccacae albidae. Basidia clavata, longit. 20—30 mmm., crassit. 6 mmm. Cystidia nulla. Sporae sphaeroideo-ellipsoideae, eguttulatae, longit. 4—5 mmm., crassit. 3 mmm.

Supra Hypna emota in Runkomäki ad Mustiala, m. Aug. et Sept.

Inodora. Lamellae postice admodum latae. *Omph. deflexae* proxima.

Russula intermedia Karst. n. sp.

Inter *R. emeticam* Harz. et *R. integrum* Linn. media, ab illa lamellis sporisqve flavidis, ab hac sapore accerrimo differens. Pileus vulgo sangvineus.

Locis uliginosis, umbrosis in regione Mustialensi rara.

Clypeus subrimosus Karst. n. sp.

Pileus conoideo-campanulatus, dein expansus, umbone prominente conoideo, margine saepe undulato, laevigatus, glaber, dein cuto in fibrillas longitudinales dehiscente, tandem rimosus, spadiceus vel pallide ferrugineo-ochraceus, 2—3 cm. latus. Stipes solidus, aequarem, teres, politus, vulgo fle-

xuosus, basi infimo marginato-bulbillosus, glaber, totus pruinosus, albus, impellucidus, 5—6 cm. longus, 3—4 mm. crassus. Lamellae postice valde attenuatae, liberae vel leviter adnexae, parum ventricosae, ex albido argillaceae, demum fuscescentes. Basidia clavata, longit. 30—42 mmm., crassit. 14 mmm. Cystidia fusoidea, apice primitus muriculata, longit. 65—95 mmm., crassit. 14—20 mmm. Sporae sphaeroideae vel subellipoideae, inaequvaliter stellato-spinulosae, dilute flavescentes (sub lente), longit. 13—14 mmm., crassit. 10—11 mmm. vel diam. 10—12 mmm.

Loci declivibus graminosis in horto Mustialensi. m. Sept.

Caro alba, inodora et insipida. Cum sequente, qua multo minor, forma coloreque convenit.

Inocybe confusa Karst. n. sp.

Pileus carnosus, conoideo-campanulatus, dein expansus et umbonatus, glaber, cuto in fibras longitudinales dehiscente, subrimosus, ferrugineo- seu fulvo-lutescens vel spadiceus, usque ad 9 cm. latus. Stipes solidus, firmus, glabellus, cylindraceus, basi haud vel vix bulbosus, apice subnudus, pallescens, usque ad 12 cm. altus, 1 cm. crassus. Lamellae confertae, ventricosae, e pallide lutescente pallide olivaceae. Basidia clavata, longit. 38—40 mmm., crassit. 12 mmm. Cystidia? inflato-clavata, longit. circiter 40 mmm., crassit. 14—18 mmm. Sporae ellipoideae vel subreniformes, utrinque obtusissimae, laeves, eguttulatae, flavescentes (sub lente), longit. 10—12 mmm., crassit. 6 mmm.

In silva mixta et frondosa circa Mustiala haud nimis rara.

Peziza immutabilis Karst. n. sp.

Apothecia gregaria vel conferta, sessilia, plana, crassiuseula, nuda, tota aurantiaca, margine acuto subtiliterque albolicinatu, latit. 2—4 mm. Ascii cylindracei, jodo non tincti. Sporae 8:nae, monostichae, fusoideo-oblongatae, 2-guttulatae, laeves, hyalinae, longit. 27—31 mmm., crassit. 9—11 mmm. Paraphyses simplices, apice saepe curvulae clavula-

taeqve, guttulis dilute aurantio-fulvis praeditae, jodo non coerulecentes.

Supra terram humosam locis stercoratis nec non in stercore prope Mustiala, m. Augusto.

Peziza Roumegueri Karst. differt apotheciis extus pallidioribus, sporis paullo minoribns paraphysibusque ope jodi coerulecentibus.

Naevia Calthae (Phill.?) Karst.

In foliis vivis vel langvidis *Calthae palustris* in regione Mustialensi m. Julio pluries legit filius meus Onni.

Asci late clavati, 59—65 mmm. longi et 13—20 mmm. crassi. — A *Phacidio Calthae* Phill. in Myc. Scot. p. 344 et Grev. VII p. 103, Brit. Disc. p. 391 differt apotheciis minoribus (circiter 6,5 mm. latis) et pallide incarnatis (nec cinereis vel fuscescentibus).

Laestadia juniperina (Ellis) Sacc. Syll. II, p. XXXII; *Sphaerella juniperina* Ellis in Amer. Nat. XVII, 1883, p. 917.

In foliis emortuis *Juniperi communis* ad Mustiala (Onni Karsten).

Asci fasciculati, clavulato-cylindracei, apicem versus attenuati, leviter curvuli, longit. 50—65 mmm., crassit. 6—8 mmm. Sporae fusoideo- vel clavato-elongatae, continuae, longit. 11—13 mmm., crassit. 3,5 mmm.

Enchnoa Ulmi Karst. n. sp.

Perithecia ligno, cortice orbato, insidentia, aggregata, sphaeroidea, ostiolis obsoletis, atra, tomento fusco obsessa, fragilia, latit. 0,2—0,3 mm. Asci late clavati, aparaphysati, longit. 30—38 mmm., crassit. 10—12 mmm. Sporae 8:nac, conglobatae, cylindraceae, curvulae, guttulis duabus apicalibus praeditae, hyalinae, longit. 11—14 mmm., crassit. 2—3 mmm.

In ramis dejectis *Ulmi effusae* in horto Mustialensi, m. Oct.

Melanospora vervecina (Desm.) Fuck. in ligno mucido betulac ad Mustiala semel m. Oct. lecta.

Rosellinia ambigua Sacc. Syll. I, p. 271 in ramis emortuis *Sambuci racemosae* in Mustiala, m. Junio.

Setae peritheciis usque ad 50 mmm. longae. Ascii 11 mmm. crassi. Sporae 10—14 mmm. longae, 8—10 mmm. crassae.

Rosellinia librincola Karst. n. sp.

Perithecia conferta, basi leviter insculpta, globulosa, subtiliter rugulosa, opaca, nigra, demum poro pertusa, inferne setulis continuis, 30—40 mmm. longis, divergentibus obsessa. denique calva, 0,2—0,3 mm. lata. Sporae ellipsoideae, eguttulatae, fuligineae, longit. 12 mmm., crassit. 6—8 mmm.

In ramis peridermio orbatis *Tiliae ulmifoliae* prope Mustiala, m. Sept.

Ophionectria episphaeria Karst. n. sp.

Perithecia gregaria vel conferta, superficialia, breve cylindracea vel subovoidea, apice truncata leviterque deppressa, nuda, sordide flavente pallida, ostiolo papillato obseuriore, subfuscescente, magnitudine *Nectriae episphaeriae*. Ascii fusoidei, longit. 75—80 mmm., crassit. 10—12 mmm. Sporae conglobatae, bacillares, utrinque acutatae, rectae vel subflexuosae, obsolete pseudo-pluriseptatae vel guttulatae, hyalinae, longit. 55—62 mmm., crassit. 3—4 mmm.

Supra *Diatr. stigma* in regione Mustialensi forte non nimis rara.

Nectria Fuckelii Sacc. Mich. I, p. 271 in thallo adhuc vegeto et apotheciis *Physciae stellaris* in horto Mustialensi frequentissime obvia.

Chaetothythia Karst. n. gen.

Pyrenia superficialia, ovoidea, astoma, membranacea, mollia, aurantiaca, setulis obsessa. Sporulae ellipsoideae, continuae, aureae.

Ch. pulchella Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa vel subcaespitosa, superficialia, ovoidea, laevia, roseo-aurantiaca, undique vertice excepto setu-

lis divergentibus, strictis, continuis, albis, 30—50 mmm. longis et 2—4 mmm. crassis obsita, circiter 0,2 mm. diam. Sporulae sphaeroideo-ellipsoideae vel ovales, continuae, hyalino-aureae, longit. 10—13 mmm., crassit. 7—9 mmm.

Supra librum ramulorum emortuorum *Syringae vulgaris* in horto Mustialensi, m. Oct.

Diplodina fructigena Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa vel subgregaria, erumpentia, globulosa vel oblongata, astoma, atra, latit. 0,3 mm. Sporulae fusideo-elongatae, rectae, hyalinæ, longit. 10—20 mmm., crassit. 3—4 mmm.

Ad carpella *Ledi palustris* prope lacum Mustialensem, Salois, m. Junio et Julio 1888 leg. O. Karsten.

Diplodia Licalis West. Sacc. Syll. III, p. 346 in ramulis emortuis corticatis *Syringae Josikeae* in horto Mustialensi vere inventa. — Basidia 25—30 mmm. longa. Sporulae 22—28 mmm. longæ, 12—13 mmm. crassæ.

Sphaeropsis Ulmi Karst. n. sp.

Pyrenia gregaria, superficialia, globulosa vel ovoideo-truncata, basi appanata, carbonacea, fragilia, subastoma, atra, diam. 0,3 mmm. Sporulae ellipsoideo-oblongatae, hyalino-olivaceæ, eguttulatae, longit. 10 mmm., crassit. 4 mmm.

Ad ramulos dejectos, cortice orbatos *Ulmi* in horto Mustialensi, m. Oct.

Aposphaeria Ulmi Karst. n. sp.

Pyrenia gregaria vel conferta, erumpenti-superficialia, globulosa, subtiliter rugulosa, opaca, dein poro sat lato aperta, diam. circiter 0,3 mm. Sporulae cylindraceæ, curvulae, raro rectæ, 2—4-guttulatae, hyalinæ, longit. 14—16 mmm., crassit. circiter 3 mmm.

In ligno ramorum, cortice orbatorum *Ulmi effusae* in horto Mustialensi, autumno.

Mixta cum *Enchnoa Ulmi* et *Sphaeropsida Ulmi*.

Septoria Telephii Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa, erumpenti-superficialia, sphaeroidea vel ovoidea, poro pertusa, atra, punctiformia. Sporulae filiformes, rectae vel subflexuosae, pluriguttulatae, hyalinæ, longit. 50—75 mmm., crassit. 1,5—2,5 mmm.

In foliis *Sedi Telephii* siccis ad Aboam, m. Octobri legit filius meus, Onni.

A *Septoria Sedi* West. maculis nullis, pyreniis atris sporulisque filiformibus pluriguttulatis differt.

Vermicularia Telephii Karst. n. sp.

Pyrenia sparsa, erumpenti-superficialia, sphaeroidea, atra, punctiformia, vertice setis divergentibus, strictis, inarticulatis, atris, 100—150 mmm. longis coronata. Sporulae fusideo-bacillares, utrinque acutato-angulatae, curvulae, guttulatae, hyalinæ, longit. 22—32 mmm., crassit. 4 mmm.

In foliis *Sedi Telephii* aridis ad Aboam, m. Oct., legit Onni Karsten.

Naemosphaera rudis Karst. n. sp.

Pyrenia gregatim sparsa, superficialia, ovoido-conoidea, pallida, deinde brunnescens, canovillosula, diam. 100—140 mmm., ostiolo cylindraceo, e pallido brunneo, longitudine pyreniorum vel paullo ultra. Sporulae ovales, late ellipsoideæ vel fere sphaeroideæ, fuligineæ, eguttulatae, longit. 12—14 mmm., crassit. 7—8 vel diam. 10—12 mmm.

In cortice interiore *Aceris platanoidis* in horto Mustialensi.

Cytospora microstoma Sacc. Syll. III, p. 254, var. **Amelanchieris** Cook in Grevillea XIII, p. 94, Sacc. Syll. Addit. p. 319 in ramulis emortuis *Amelanchieris vulgaris* in horto Mustialensi, m. Junio, semel lecta.

Cryptosporium Ribis Fuck.

Acervuli hypophylli, gregarii, vel conferti, maculae fuscescents incidentes, erumpentes, sphaeroideo-applanati, pallidi, circiter 0,2 mm. lati. Conidia fusideo-bacillaria.

curvula, continua, hyalina, longit. 22—34 mmm., crassit. 4—5.5 mmm.

In foliis langvescentibus *Ribis grossulariae* in monte observatorii Aboënsis legit Onni Karsten.

Septomyxa leguminum Karst. n. sp.

Acervuli gregatim sparsi, depresso-sphaeroidei, subcunctanei, pallidi, demum subfuscantes, exigui. Conidia oblongata, obtusa, recta, rarius curvula, constricto 1-septata, hyalina, in cirros aureos vel subaurantiacos effluentia, longit. 12—18 mmm., crassit. 4—5 mmm.

In leguminibus emortuis *Pisi sativi* var. *hortensis* in horto Mustialensi, m. Sept. et Oct.

Cylindrotrichum polyspermum Karst. n. sp.

Hyphae tenerrimae, hyalinae, 2—3 mmm. crassae, caespites tenuissimos, effusos, niveos formantes. Conidia copiosissima, cylindracea, utrinque rotundata, recta, eguttulata, hyalina, longit. 10—12 mmm., crassit. 1.5—2 mmm.

Supra folia putrescentia, praecipue *Populi pyramidalis*, in horto Mustialensi, m. Octobri.

Diplosporium alboroseum Karst. n. sp.

Caespituli gregarii, saepissime confluentes, byssini, sat densi, minuti, albi, dein in roseum vergentes, hyphis fertilibus vase ramosis, articulatis, adscendentibus. Conidia oblongata vel ovoideo-oblongata, solito medio constricta, saepissime obsolete 1-septata, hyalina, eguttulata, longit. 30—40 mmm., crassit. 12—14 mmm.

In rimis corticis *Syringae vulgaris* in horto Mustialensi, m. Oct.

Didymaria Ungerii Cord. in foliis langvescentibus *Ranunculi repens* prope Mustiala passim provenit.

Septonema nitidum Karst. n. sp.

Catenulae conidiorum solitariae vel fasciculatae, simplices, atrae, nitidae, 100—125 mmm. longae. Conidia cylindracea, 1—3-septata, ad septa non constricta, fusca (sub

micr.), longit. 20—40 mmm., crassit. 12—15 mmm. Hypopodia conidia imitantia vel nulla.

In cortice *Alni* ad Mustiala, m. Oct.

Puccinia Polygoni amphibii Pers. in regione Aboënsi observata est a filio meo, Onni.

Puccinia Epilobii (De C.) Wint. Pilz. p. 214 in foliis *Epilobii montani* in regione Mustialensi, m. Julio pluries lecta est ab O. Karsten.

Uromyces verruculosus Schröt. in foliis *Viscariae vulgaris* prope Mustiala m. Aug. detectus ab Onni Karsten.

Aecidium corruscans Fr. et **Aec. oblongisporum** Fuck. e silva Mustialensi, Haarankorpi, m. Julio reportavit Onni Karsten.

Taphrinam Potentillæ (Farl.) detexit in regione Mustialensi Onni Karsten.

Physoderma Menyanthis De B. legit prope Salois, m. Julio, filius meus, Elis.

Physoderma Butomi Karst. n. sp.

Sporangia 1—3 in qvavis cellula matricali, sphaeroidea vel subsphaeroidea, flavescente hyalina, membrana crassiuscula, flavofuliginea, diam. 30—40 mmm., maculas gregatim sparsas, orbiculares vel ovales, fuligineas vel demum nigrescentes, 1—2 mm. latas formantia.

In foliis langvescentibus *Butomi umbellati* prope Mustiala m. Julio exeunte detexit O. Karsten.

